

Popularnonaukowe streszczenie projektu

Zasadniczym celem projektu jest wszechstronne przebadanie krypt grobowych wraz z pochówkami, znajdującymi się pod kościołem św. Franciszka z Asyżu w Krakowie. W projekcie weźmie udział wielu specjalistów z różnych dyscyplin nauki. Pojawia się szansa przebadania krypt nigdy nieotwieranych. Projekt będzie realizowany w wielu kierunkach, dlatego jest wyznaczonych wiele celów, między innymi: analiza układu architektonicznego krypt i ich pełna inwentaryzacja przy użyciu najnowszych technik, między innymi skanowania 3D, badanie i skatalogowanie wszystkich elementów wyposażenia grobowego, skatalogowanie odzieży grobowej i przebadanie jej przy użyciu nowoczesnych metod analitycznych. Celem jest również poddanie konserwacji i wykonanie rekonstrukcji 20 najcenniejszych elementów ubioru grobowego. Podejmiemy również próbę odnalezienia relikwii pierwszego kościoła. Odnalezione szczątki ludzkie zostaną poddane badaniom antropologicznym. Odnotowane zostaną wszystkie zauważone zmiany patologiczne, obejmujące choroby infekcyjne i zmiany zwyrodnieniowo-degeneracyjne. Przeprowadzone będą badania DNA i badanie diet. Zamierzamy poddać specjalistycznym badaniom również spoczywające w jednej z krypt szczątki błogosławionej Salomei. Podjęta zostanie również próba odnalezienia pochówku księcia Bolesława Wstydlivego, a także przeprowadzona zostanie rekonstrukcja twarzy kilku wybranych osób pochowanych w kryptach na podstawie skanowania czaszek. Przeprowadzone będą również badania mikrobiologiczne mające na celu ustalenie zagrożenia mikrobiologicznego występującego w kryptach. Wyniki naszych badań zostaną opublikowane w dużej pracy monograficznej. Poszerzona zostanie nasza wiedza na temat kultury materialnej i duchowej dawnych mieszkańców Krakowa.